

PREVIOUS

FUNGICIDAS

Veikliosios medžiagos: propamokarbas 530 g/l, fosetilas 310 g/l.

Produkto forma: tirpus koncentratas.

PREVIOUS yra sisteminio veikimo, karbamatų ir fosforo organinių junginių cheminių grupių fungicidas, naikinantis daržovių ir dekoratyvinių augalų ligų sukėlėjus, priklausančius *Phytophthora*, *Pythium*, *Rhizoctonia*, *Peronospora*, *Bremia* gentims. PREVIOUS spygliuočių ir lapuočių sodmenis apsaugo nuo ligų. PREVIOUS spygliuočių ir lapuočių sodmenų medelynuose apsaugai nuo ligų registruotas vadovaujantis Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento (EB) Nr. 1107/2009 51 straipsniu.

Skirtas profesionaliajam naudojimui.



ATSARGIAI

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

Mūvėti apsaugines pirštines ir dėvėti apsauginius drabužius.

Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.

Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ar jo pakuote (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių/vengti taršos per drenažą iš sodybų ar nuo kelių).

Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 1 metro apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių.

Pakuotė: 0,5 l, 1 l, 5 l, 10 l, 15 l, 20 l, 25 l, 50 l

Registracijos Nr.: AS2-44F(2025)

Pagaminimo data: žiūrėti ant pakuotės

Partijos Nr.: žiūrėti ant pakuotės

Galiojimo laikas: 3 metai

Registracijos savininkas:

Sharda Cropchem España S.L.

Edificio Atalayas Business Center,

Carril Condomina n° 3, Planta 12,

30006, Murcia, Spain

Tel.: +34868127589;

Importuotojas ir platintojas Lietuvoje:

AB „Kauno Grūdai”

H. ir O. Minkovskiu g. 63, LT-46550, Kaunas

Tel.: +370 37 223317

El.paštas: info@kgggroup.eu

UAB „Scandagra“, Biochemiku g. 6,

LT-57234, Kedainiai,

Lietuva,

Tel: (8 347) 41551

UAB „Agrochema”

Jonalaukio k., Ruklos sen. LT-55296 Jonavos r.

Tel. (8 349) 56 142, el. paštas:

info@agrochema.lt www.agrochema.lt

AB ”Linas Agro”

Smėlynės g. 2c LT-35143 Panevėžys, Lietuva

Tel.: +370 45 507354;

www.linasagro.lt

UAB “Agrokoncernas”,

Vėrupės g. 1, Babtų kaimas, 54328 Kauno rajonas;

Tel.: 8-37-490490;

el. paštas: info@agrokoncernas.lt

UAB “Baltic Agro”

Ukmergės g.322,

LT-12106 Vilnius

Tel.: 8 5 2701187

el. paštas: biuras@balticagro.lt

UAB “Agrodema”

Žirmūnų g. 139

LT-09120 Vilnius, Lietuva

Tel.: +370 52402291

info@agrodema.lt

www.agrodema.lt.

**PRIEŠ NAUDODAMI AUGALŲ APSAUGOS PRODUKTĄ ATIDŽIAI PERSKAITYKITE
NAUDOJIMO INSTRUKCIJĄ!**

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

**Naudojant ir saugant augalų apsaugos produktą laikytis Augalų apsaugos produktų saugojimo,
tiekimo rinkai, naudojimo taisyklių.**

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

PREVIOUS yra sisteminio poveikio fungicidas, pasižymintis gydomosiomis ir apsauginėmis savybėmis. Kai PREVIOUS apdorojamas substratas, jo veikliosios medžiagos per šaknų sistemą greitai patenka į augalus ir pasiskirsto juose. Kai PREVIOUS purškiami augalai, veikliosios medžiagos pasiskirsto antžeminėje dalyje, lapuose. PREVIOUS stabdo grybienos augimą, sporų vystymąsi, sporuliaciją, ir tokiu būdu neleidžia ligoms plisti. PREVIOUS ne tik gydo ir apsaugo augalus nuo ligų, bet ir stimuliuoja šaknų sistemos bei viso augalo vystymąsi. Nepalankiomis sąlygomis augalai būna tvirtesni. Kai produktas naudojamas pagal rekomendacijas, augalai jį puikiai toleruoja. Be to, fungicido veikliosios medžiagos pasižymi tarpusavio poveikiu (sinergizmu), todėl produktas geriau naikina *Phytophthora*, *Pythium*, *Rhizoctonia*, *Peronospora*, *Bremia* genčių ligų sukėlėjus, nei pavienės veikliosios medžiagos.

NAUDOJIMAS

PREVIOUS gali būti naudojamas *substrato, ruošiamo daržovių ir dekoratyvinių augalų auginimui šiltnamiuose, dezinfekcijai*.

Rekomenduojama norma – **250 ml** produkto atskiesti **20 l** vandens (1,25 proc. koncentracijos tirpalas) ir sulaistyti 1 m³ substrato laistytuvu su smulkių skylučių tinkleliu ir rūpestingai išmaišyti. Geriausia substratą paruošti 3–7 dienos iki sodinimo ar sėjos. Didžiausias apdorojimų skaičius: 1.

Daržovės

Augalų laistymas

Agurkų, pomidorų, paprikos, gūžinių ir žiedinių kopūstų, brokolių, briuselinių kopūstų, salotų daigai apsaugomi nuo pašaknio ir šaknų puvinų sukėlėjų (*Phytophthora* spp., *Pythium* spp., *Rhizoctonia* spp.) PREVIOUS juos **laistant 0,15 proc.** koncentracijos tirpalu (15 ml produkto atskiesti 10 l vandens). 1 m² sulaistyti reikia 2,0 l tirpalo. Po laistymo PREVIOUS būtina palaikyti pakankamą substrato drėgmę. PREVIOUS naudoti kas 7-10 dienų. Laistyti ne daugiau kaip 2 kartus.

Auginant **agurkus, pomidorus, papriką natūraliame substrate su lašeline drėkinimo sistema** PREVIOUS laistoma 2 kartus per vegetaciją: persodinus ir praėjus 15 dienų po persodinimo. Norma – 3 l/ha arba 30 ml/100 m². Vandens kiekis – 3000 l/ha arba 30 l/100 m².

Laikotarpis po paskutinio laistymo iki derliaus nuėmimo: 3 dienos. Laistoma ne daugiau kaip 2 kartus.

Auginant **agurkus, pomidorus, papriką mineraliniame substrate su lašeline drėkinimo sistema**, augalai PREVIOUS laistomi 4 kartus per vegetaciją: persodinus, po 15 dienų, užsimezgas pirmiesiems vaisiams ir praėjus 7 dienoms po vaisių užsimezgimo. Norma – 3 l/ha arba 30 ml/100 m². Vandens kiekis – 3000 l/ha arba 30 l/100 m².

Laikotarpis po paskutinio laistymo iki derliaus nuėmimo: 3 dienos. Laistyti ne daugiau kaip 4 kartus.

Dekoratyviniai augalai

Augalų laistymas

Dekoratyviniai augalai apsaugomi nuo fitoftorozės, šaknų ir pašaknio puvinų (*Phytophthora* spp., *Pythium* spp., *Rhizoctonia* spp.) laistant augalus **0,2 proc.** koncentracijos tirpalu (20 ml produkto atskiesti 10 l

vandens). 1 m² sulaistyti reikia 2 l tirpalo. Po laistymo PREVIOUS, būtina palaikyti pakankamą substrato drėgmę.

Laistomi profilaktiškai ką tik persodinti augalai arba pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams. Laistyti ne daugiau kaip 2 kartus.

Augalų purškimas

Dekoratyviniai augalai nuo netikrosios miltligės (*Peronospora* spp., *Bremia* spp.) purškiami prieš pasirodant pirmiesiems ligų požymiams, kai susidaro palankios sąlygos ligų plitimui. Purkšti kas 7–14 dienų. Norma – 2,5 l/ha arba 25 ml/100 m². Vandens kiekis 500-1000 l/ha arba 5-10 l/100 m², priklausomai nuo augalų dydžio.

Purkšti ne daugiau kaip 2 kartus.

Spygliuočių ir lapuočių sodmenys medelynuose

Spygliuočių ir lapuočių sodmenys apsaugomi nuo fitoftorozės, šaknų ir pašaknio puvinų (*Phytophthora* spp., *Pythium* spp., *Rhizoctonia* spp.) laistant augalus **0,2 proc.** koncentracijos tirpalu (20 ml produkto atskiesti 10 l vandens). 1 m² sulaistyti reikia 2 l tirpalo. Po laistymo PREVIOUS, būtina palaikyti pakankamą substrato drėgmę.

Laistomi profilaktiškai ką tik persodinti augalai arba pasirodžius pirmiesiems ligų požymiams. Laistyti ne daugiau kaip 2 kartus.

Augalų purškimas

Spygliuočių ir lapuočių sodmenys nuo netikrosios miltligės (*Peronospora* spp., *Bremia* spp.) purškiami prieš pasirodant pirmiesiems ligų požymiams, kai susidaro palankios sąlygos ligų plitimui. Purkšti kas 7–14 dienų. Norma – 2,5 l/ha arba 25 ml/100 m². Vandens kiekis 500-1000 l/ha arba 5-10 l/100 m², priklausomai nuo augalų dydžio.

Purkšti ne daugiau kaip 2 kartus.

PREVIOUS naudojimas spygliuočių ir lapuočių sodmenims medelynuose išplėstas vadovaujantis Europos Parlamento ir Tarybos Reglamento (EB) Nr. 1107/2009 51 straipsniu.

ATSAKOMYBĖ Gamintojas neatsako už produkto efektyvumą, galimą fitotoksiškumą augalams ir derliaus nuostolius. Atsakomybę už galimą neigiamą poveikį prisiima produkto naudotojas.

ATSPARUMO IŠSIVYSTYMO MAŽINIMO PRIEMONĖS

Fungicido sudėtyje yra 2 veikliosios medžiagos: propamokarbas (karbamato fungicidų ir cheminė grupė, FRAC kodas 28), fosetilas (fosfonatų fungicidų grupė, etil-fosfanatų cheminė grupė, FRAC kodas P 07). Patogenų atsparumo išsivystymo rizika propamokarbai vertinama nuo žemos iki vidutinės, fosetilui – žema. Neatmetama galimybė, kad naudojant fungicidą PREVIOUS, jeigu nesilaikoma atsparumo išsivystymo mažinimo priemonių, gali išsivystyti atsparios patogeninių grybų populiacijos, ko pasekoje efektyvumas gali sumažėti.

Fungicidą PREVIOUS būtina naudoti pagal rekomendacijas, t.y. nuo rekomenduojamų ligų, nurodytu purškimo laiku, naudojant registruotas normas. Nenaudoti mažesnės normos nei nurodyta etiketėje. Apsaugos nuo ligų programose rekomenduojama naudoti skirtingą veikimo pobūdį turinčius fungicidus.

TIRPALO PARUOŠIMAS

Prieš atidarant pakuotę, produktą reikia gerai suplakti. Reikiamą purškimui arba laistymui produkto kiekį, įjungus maišyklę, supilti į pripildytą 1/2 purškimui skirto vandens purkštuvu rezervuarą, jei ruošiamasi purkšti, arba į kitą atitinkamą talpą, jei ruošiamasi laistyti. Išskalauti pakuotę tris kartus ir supilti išplovą į rezervuarą su ruošiamu tirpalu. Tirpalą gerai išmaišyti. Supilti likusį vandenį, o po to dar kartą išmaišyti. Jei nėra hidraulinės maišyklės, tirpalą būtina gerai išmaišyti mechaniškai. Paruoštas tirpalas turi būti nedelsiant panaudotas. Po darbo tiek purkštuvą, tiek laistymui naudotas priemonės kruopščiai išplauti, o išplovą išpurkšti arba ant jau nupurkšto ploto (jei buvo purškama), arba išlaistyti ant prieš tai laistytų augalų (jei buvo laistoma).

NAUDOJIMO APRIBOJIMAI

Augalų apsaugos produktų nenaudoti, kai oro temperatūra yra aukštesnė nei +25° C arba vėjo greitis yra didesnis nei 3 m/s. Augalų apsaugos produktų naudotojai privalo žemės sklypą apdoroti tokiu būdu, kad būtų išvengta tirpalo dulksnos patekimo į gretimus žemės sklypus ir į gyvenamųjų bei negyvenamųjų pastatų teritorijas.

MAIŠYMAS

Dėl PREVIOUS maišymo su kitais augalų apsaugos produktais kreiptis į registracijos savininko atstovus Lietuvoje.

PREVIOUS mišinių su kitais augalų apsaugos produktais poveikis žmonių sveikatai, aplinkai ir veiksmingumas nevertintas.

SAUGOS PRIEMONĖS

Dirbant su neskiestu produktu ir liečiant juo užterštus paviršius būtina dėvėti 6 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų (atitinkančią standartus LST EN 340 ir LST EN 13034) bei avėti tvirtą avalynę. Būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374, 6 sunkimosi lygmens, kurių proveržio trukmė >480 minutės): nitrilo (≥0,4 mm), chloropreno (≥0,5 mm), butilo (≥0,7 mm) ar kt.

Purškiant lauko purkštuvais būtina dėvėti 6 tipo apsauginę aprangą nuo skystųjų chemikalų, avėti tvirtą avalynę bei būtina mėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines.

Darbuotojams, kurie darbo tikslais eina į apdorotus plotus, galima įeiti tik jiems visiškai išdžiūvus. Darbuotojams būtina dėvėti ilgus kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis, avėti sandarius batus bei rekomenduojama mėvėti pirštines.

Siekiant apsaugoti pašalinius asmenis ir gyventojus operatoriai privalo laikytis ne mažesnės kaip 2 metrų apsaugos zonos iki kelių kelkraščių ribos, gyvenamųjų, visuomeninės paskirties, rekreacinių ir bendro naudojimo teritorijų ribos.

Higienos priemonės. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Vengti bet kokio sąlyčio su produktu. Po darbo ar prieš pertrauką nusivilkti drabužius, nusiprausti vandeniu su muilu. Darbo drabužius laikyti atskirai. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Susitepus pirštinių paviršiui, jas reikia kruopščiai nuplauti. Jei neįmanoma išvalyti asmeninių apsaugos priemonių, būtina sunaikinti laikantis galiojančių teisės aktų reikalavimų.

PRODUKTO SAUGOJIMAS

Produktą laikyti sandariai uždarytoje originalioje pakuotėje, sausoje, vėsioje, gerai vėdinamoje patalpoje, nuo 0° C iki +30° C temperatūroje, atokiau nuo tiesioginių saulės spindulių. Laikyti atskirai nuo maisto produktų, gėrimų, pašarų. Taip pat laikytis kitų augalų apsaugos produkto saugojimo reikalavimų nurodytų Augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklėse.

Galiojimo laikas 3 metai.

PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

Tinkamos gaisro gesinimo priemonės: vanduo, alkoholiui atsparios putos, anglies dvideginis, sausos cheminės medžiagos. Produkto degimo metu gali išsiskirti kenksmingos medžiagos: vandenilio chloridas (HCl), vandenilio cianidas, anglies monoksidas (CO), azoto oksidai (NO_x), fosforo oksidai. Nekvėpuoti dūmais. Ugniagesiai privalo naudoti kvėpavimo aparatus ir apsauginius drabužius. Surinkti gaisro gesinimo skystį, neleisti jam patekti į nuotekas ir vandens telkinius.

TUŠČIŲ PAKUOČIŲ TVARKYMAS

Supylus augalų apsaugos produktą į purškimo įrangą, augalų apsaugos produktų pakuotės turi būti skalaujamos taikant integruotojo skalavimo (skalaujant suspausto vandens srove) ar trigubo skalavimo metodus. Vanduo, panaudotas augalų apsaugos produktų pakuotei išskalauti, supilamas į purkštuvo talpą su ruošiamu tirpalu. Išskalautos augalų apsaugos produktų pakuotės tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą nustatančiais teisės aktais. Nenaudoti tuščios pakuotės kitiems tikslams.

PIRMOJI PAGALBA

Įkvėpus: išvesti asmenį į gryną orą. Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos: nedelsiant nuvilkti suterštus drabužius ir gausiai plauti odą tekančiu vandeniu su muilu. Jei dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis: nedelsiant plauti tekančiu vandeniu pakėlus akių vokus 10 – 20 minučių. Jeigu nešiojami, išimti kontaktinius lęšius ir toliau plauti. Jei dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

Prarijus: jei nukentėjusysis sąmoningas: skalauti burną vandeniu, duoti išgerti stiklinę (250 ml) vandens. Neskatinėti vėmimo. Nedelsiant kreiptis į gydytoją ir, parodyti produkto pakuotę arba etiketę.

Informacija apsinuodijimo atveju +370 52 362 052.

GAMINTOJO ATSAKOMYBĖ

Gamintojas garantuoja už produkto kokybę, jei jis gautas originaliame gamykliniame įpakavime, tinkamai laikomas ir naudojamas. Gamintojas neatsako už nuostolius, atsiradusius dėl veiksmų (pvz. ekstremalių aplinkos sąlygų, žaldarių atsparumo išsivystymo), kurių jis negali kontroliuoti. Visos produkto naudojimo rekomendacijos yra pateikiamos remiantis dabartine gamintojo patirtimi.